

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第2区分

【発行日】平成18年3月23日(2006.3.23)

【公表番号】特表2005-521916(P2005-521916A)

【公表日】平成17年7月21日(2005.7.21)

【年通号数】公開・登録公報2005-028

【出願番号】特願2003-582559(P2003-582559)

【国際特許分類】

**G 02 B 5/30 (2006.01)**

**B 32 B 27/30 (2006.01)**

【F I】

G 02 B 5/30

B 32 B 27/30 102

【手続補正書】

【提出日】平成18年1月31日(2006.1.31)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

配向ビニルアルコールポリマー層と、

熱酸発生剤を含む酸供与体層と、

を含んで成り、前記熱酸発生剤が200 以下の活性化温度を有することを特徴とする、K型偏光性物品の前駆体。

【請求項2】

熱エネルギーへの暴露により、ポリ(ビニルアルコール)/ポリ(アセチレン)コポリマーへの前記ビニルアルコールポリマーの部分脱水が起こり、偏光性物品となる、請求項1に記載の前駆体。

【請求項3】

前記酸供与体層が、前記熱酸発生剤と25 未満のガラス転移温度を有するポリマーとの混合物を含む、請求項1に記載の前駆体。

【請求項4】

前記酸供与体層が、前記熱酸発生剤とアモルファスポリマーとの混合物を含む、請求項1に記載の前駆体。

【請求項5】

前記酸供与体層が、前記熱酸発生剤と疎水性ポリマーとの混合物を含む、請求項1に記載の前駆体。

【請求項6】

前記供与体ポリマー層が接着剤層である、請求項3に記載の前駆体。

【請求項7】

前記ビニルアルコールポリマーが、ポリ(ビニルアルコール)およびエチレン/ビニルアルコールコポリマーよりなる群から選択される、請求項1に記載の前駆体。

【請求項8】

前記前駆体がバリヤー層をさらに含む、請求項1に記載の前駆体。

【請求項9】

前記熱酸発生剤が、

ハロトリアジン類；及び

促進剤を含むハロゲン化ビニルポリマー類；

とかなる群から選択される、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 10】**

前記熱酸発生剤が、ビニルアルコールポリマーの量を基準にして少なくとも 0.1 重量 % の量で使用される、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 11】**

前記前駆体が拡散バリアー層をさらに含む、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 12】**

前記ポリ(ビニルアルコール) / ポリ(アセチレン)コポリマー層が多塩基酸またはその誘導体で安定化されている、請求項 2 に記載の前駆体。

**【請求項 13】**

前記配向ビニルアルコールポリマーフィルム層が、2 倍 ~ 10 倍の倍率で一軸延伸されたものである、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 14】**

前記供与体層が、あらかじめ選択されたパターンで前記ビニルアルコールポリマー層上に配設されている、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 15】**

前記供与体層が、

a) ポリマーマトリックス中に分散されたハロトリアジン及びヒドロキシ官能性化合物；

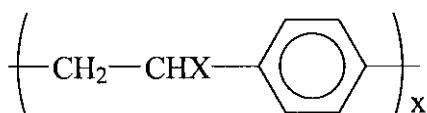
b) ヒドロキシル官能性ポリマーマトリックス中に分散されたハロトリアジン；

c) ペンダントハロトリアジン基とペンダントヒドロキシル基とを有するポリマー；  
を含む、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 16】**

前記供与体層が、式：

**【化 1】**



(式中、X はハロゲンであり、x はこの化合物が高分子であるような数である)  
で示されるポリマーまたはコポリマーを含む、請求項 1 に記載の前駆体。

**【請求項 17】**

請求項 1 に記載の K 型偏光性物品の前駆体を加熱することにより製造される、配向ポリ(ビニルアルコール) / ポリ(アセチレン)コポリマーの少なくとも 1 層と熱酸発生剤に由来する残留物を含有する酸供与体層とを含んで成る K 型偏光子。

**【請求項 18】**

前記酸供与体層が、前記残留物と 25 未満のガラス転移温度を有するポリマーとの混合物を含む、請求項 17 に記載の偏光子。

**【請求項 19】**

前記酸供与体層が、前記残留物とアモルファスポリマーとの混合物を含む、請求項 17 に記載の偏光子。

**【請求項 20】**

前記供与体ポリマー層が、前記残留物と疎水性ポリマーとの混合物を含む、請求項 17 に記載の偏光子。

**【請求項 21】**

前記供与体層が、前記残留物と接着剤との混合物を含む、請求項1-7に記載の偏光子。